

به نام خدا

دانشگاه تربیت مدرس

طرح درس سیستم های هوشمندی کسب و کار

اهداف درس:

اهداف این درس، آشنایی دانشجویان با نرم افزارها و پروژه های روزآمد هوشمندی کسب و کار در ایران و جان، کسب مهارت لازم برای پیاده سازی سیستم های هوشمندی کسب و کار، استفاده از آموخته های انباره های داده و روش های داده کاوی در نرم افزار هوشمندی کسب و کار است.

فهرست موضوعی جلسات درس:

جلسه	موضوع	ملاحظات
یک	آشنایی با طراحی مهمترین نرم افزارهای هوشمندی کسب و کار جهان	
دو	بررسی Analysis Services شرکت Microsoft	
سه	بررسی Analysis Services شرکت Microsoft	
چهار	بررسی PowerPivot در نرم افزار Excel	
پنج	بررسی PowerPivot در نرم افزار Excel	
شش	بررسی Business Objects شرکت SAP	
هفت	بررسی Cognos شرکت IBM	
هشت	بررسی Hyperion شرکت Oracle	
نه	بررسی QlikView	
ده	بررسی Dundas	
یازده	بررسی سایر سیستم های هوشمندی کسب و کار خارجی	
دوازده	بررسی سیستم های هوشمندی کسب و کار در ایران	
سیزده	پروژه پیاده سازی سیستم هوشمندی کسب و کار	
چهارده	پروژه پیاده سازی سیستم هوشمندی کسب و کار	
پانزده	امتحان عملی	در آزمایشگاه مدیریت فناوری اطلاعات
شانزده	امتحان کتبی	

ارزشیابی:

شرکت در مباحث کلاس ۱۰٪

تمرینات ۵۰٪

پروژه ۲۰٪

امتحان کتبی ۲۰٪

منابع:

- Dan Volitich and Gerard Ruppert (2012): "IBM Cognos Business Intelligence 10: The Official Guide", McGraw-Hill.
- Cindi Howson and Elizabeth Newbould (2012): "SAP Business Objects BI 4.0, the Complete Reference", McGraw-Hill, New York.
- Edward J. Cody and Emily M. Vose (2011): "Oracle Hyperion Interactive Reporting 11.1.1.7 Expert Guide", Packt Birmingham.
- Alberto Ferrari and Marco Russo (2013): "Microsoft Excel 2013: Building Data Models with PowerPivot", Microsoft Press, London.
- Scott Cameron (2009): "Microsoft SQL Server 2008 Analysis Services Step by Step", Microsoft Press, London.
- A Rajendran, Johan Averstedt, Mahashree Rajendran (2012): "QlikView for Enterprises: A Handbook of QlikView for the Practicing CIOs, Architects, BI Consultants", Rajendran, UNITED STATES.
- Efraim Turban, Ramesh Sharda, Dursun Delen (2013): "Decision Support and Business Intelligence Systems", Pearson Education, London.
- Ramesh Sharda, Dursun Delen, Efraim Turban (2016): "Business Intelligence, Analytics, and Data Science: A Managerial Perspective", Pearson Education, London.
- Ramesh Sharda, Dursun Delen, and Efraim Turban(2020): "ANALYTICS, DATA SCIENCE, & ARTIFICIAL INTELLIGENCE SYSTEMS FOR DECISION SUPPORT", Pearson, United States of America.

با آرزوی موفقیت - دکتر علیرضا حسن زاده